ТЕЛЕВИЗОРЫ CMYK

Уже почти 50 лет все телевизоры формируют изображение из трех цветов RGB (красный, зеленый и синий). Однако, израильская фирма Genoa Color Technologies разрушила RGB-стереотип и предложила дополнить RGB желтым, циановым и ярко-красным цветом (CMYK), что увеличит отображение видимого цветового спектра от существующих 55% до 95%. В результате, на таком многоцветном экране (MPC – multi-primary color) должно получиться качественное и яркое изображение уровня кинопленки. В этот проект также включилась фирма Royal Philips Electronics, в надежде выпустить LCOS проекционные телевизоры, основанные на технологии комбинированных цветов. Уже в третьем квартале 2004 года фирма Genoa произведет первые чипы с поддержкой технологии MPC.

Genoa Color Technologies
http://www.genoacolor.com
3dNews
http://www.3dnews.ru

NEC ОБЪЯВИЛ ВОЙНУ ПИРАТСКИМ АККУМУЛЯТОРАМ

С ростом популярности цифровых камер и мобильников увеличилось число производителей «неродных» аккумуляторов, не соответствующих стандартам качества и безопасности. В результате, как утверждают оригинальные разработчики, устройства портятся, часто горят, а иногда взрываются раня пользователей и портя их одежду. Так, в частности, считает и Казуо Накамура (Kazuo Nakamura), генеральный менеджер Device SI Division при NEC.

Компания NEC Electronics представила новое ПО для микроконтроллеров мобильных устройств, определяющее аутентичность аккумуляторов. Как утверждает японская компания, ее разработка является самой прогрессивной за счет использования собственной технологии Cipherunicorn-5. Преимущества технологии заключаются в 5-кратно меньшем размере кода и 18-кратном увеличении скорости по сравнению с аналогами. Таким образом, программу можно использовать в любом стандартном 8-битном микроконтроллере. Код, написанный программистами компании, просто не даст таким батарейкам работать. У батарейки запрашиваются шифрованные данные, которые, в случае несовпадения, приводят к отказу работать от «неправильного» источника питания. Ускорения работы удалось достичь за счет использования симметричного ключа шифрования, который можно использовать как для зашифровки, так и для расшифровки. ПО имеет некоторые функции защиты от взлома ключей.

NEC будет использовать программу в своих 8-битных микроконтроллерах 78K0/78K0S, и продавать ее другим производителям. В Японии защищенные камеры появятся к концу года, а к 2007-му, по планам NEC, их будет 50 млн. Если технология покажет себя хорошо, NEC выпустит на рынок защищенные таким образом принтеры и другую периферию, требующую картриджей и источников питания.

NEC Corp.
http://www.nec.com
РосБизнесКонсалтинг
http://www.cnews.ru/news

ПОПУЛЯРНОСТЬ ЖК-ТЕЛЕВИЗОРОВ РАСТЕТ

Авторитетные тайваньские источники сообщают о быстром росте популярности жидкокристаллических телевизоров. Если в первом квартале этого года глобальный спрос на этот вид высокотехнологической продукции составил около двух миллионов штук, то уже во втором квартале эти цифры будут превышены. Что касается второй половины года, то аналитики оценивают спрос на ЖК-телевизоры в 5…6 миллионов штук. Наиболее оптимистично настроенные источники полагают, что в 2004 году глобальный спрос составит 14…15 миллионов устройств, однако более осторожные наблюдатели утверждают, что производителям просто не под силу отгрузить такое количество телевизоров, так что настоящий бум должен случиться в следующем году. Кроме того, аналитики полагают, что к 2006 году 19-дюймовые ЖК-мониторы станут самыми массовыми среди продаваемых на рынке. А произойти это может только после существенного снижения цен на этот вид товара. Так что ждем.

РосБизнесКонсалтинг
http://www.cnews.ru/news